(19) 世界知的所有権機関 国際事務局。上海景景



(43) 国際公開日 2005年4月7日(07.04.2005)

(10) 国際公開番号 WO 2005/031997 A1

(51) 国際特許分類7:

H04B 1/59, 5/02, G06K 17/00

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/014692

(22) 国際出願日:

2004年9月29日(29:09:2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

2003年9月30日(30.09.2003) 特面2003-341468

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー 株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7番 3 5号 Tokyo (JP).

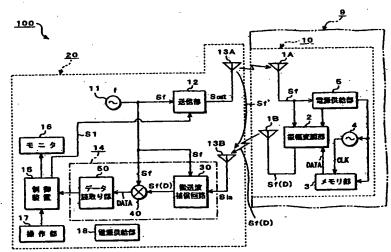
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 竹内 勇雄 (TAKEUCHI, Isao) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区 北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo

- (74) 代理人: 山口 邦夫 ,外(YAMAGUCHI, Kunio et al.); 〒1010047東京都千代田区内神田1丁目15番2号 平山ビル5階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW. BY. BZ. CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可 能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, /铙葉有/

(54) Title: INFORMATION PROCESSING APPARATUS, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, AND RADIO COMMUNI-CATION METHOD

(54) 発明の名称: 情報処理装置、無線通信システム及び無線通信方法



- MONITOR
- CONTROL APPARATUS
- 17... OPERATING PART
- 50... DATA READING PART 18... POWER SUPPLY PART
- 12_ TRANSMITTING PART
- 30... CARRIER COMPENSATING CIRCUIT
- 5... POWER SUPPLY PART
- 2... AMPLITUDE MODULATING PART
- 3... MEMORY PART

(57) Abstract: An information processing apparatus shown in Fig. 4 is an apparatus using backscatter communication to radio communicate predetermined data, and has a tag (10) that receives a carrier signal having a frequency of 2.45 GHz and that modulates the carrier signal Sf with data to transmit a response signal Sf(D), and also has a tag reader (20) that transmits the carrier signal to the tag (10) and that receives and processes the response composite signal returned from the tag (10). The tag reader (20) has a carrier compensating circuit (30) that compares the phase of the carrier signal to be transmitted with that of the received response composite signal and that removes, based on a comparison result, the carrier composite signal that is not synchronized with the phase of the carrier signal to be transmitted. 40254.00

化过滤机 计数字

[袈葉有]

SL SZ, TZ UG, ZM, ZW). ユーランプ (AM, AZ BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE IT, LU, MG, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, 2文字コード及び他の略語については、定期発行される TD, TG).

公司 1975年 1

THE PROPERTY.

Carlo Maria Carlo

是可多因是集化等的概念以外

添付公開書類: 国際調査報告書

議员 水瓶 网络维诺拉姆

五世 韓朝 古世籍主教 海水

中一片绿色绿色的影響響等失多時

医囊原管 医外侧外侧 医露种 医鼻腔 医肾管管 海南美國海軍 经营业工 化聚合物物医聚合物

And Harry Con-

4.7 美统。

.BJ, CR, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN。 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。

一种种原理测验。

(是是海岸) 實際 (注)

对点还自分为高。49。

· 产品共产人以金融制

THE WEST OF

(57) 要約: 図4に示す情報処理装置は、後方散乱通信方式により所定のデータを無線通信する装置であって、周 一波数2. 45GHzの散送波信号を受信し、当該搬送波信号Sfをデータにより変調して応答信号Sf(D)を送 信するタグ(10)と、このタグ(10)に搬送波信号を送信すると共に、当該タグ(10)から戻ってきた配答 合成信号を受信して信号処理をするタグ・リーダー(20)とを備える。このタグ・リーダー(20)は、送信時 の搬送波信号の位相と、受信時の応答合成信号の位相とを比較し、送信時の搬送波信号の位相に同期しない搬送波 合成信号を当該比較結果に基づいて除去する撤送波補償回路(30)を有する。